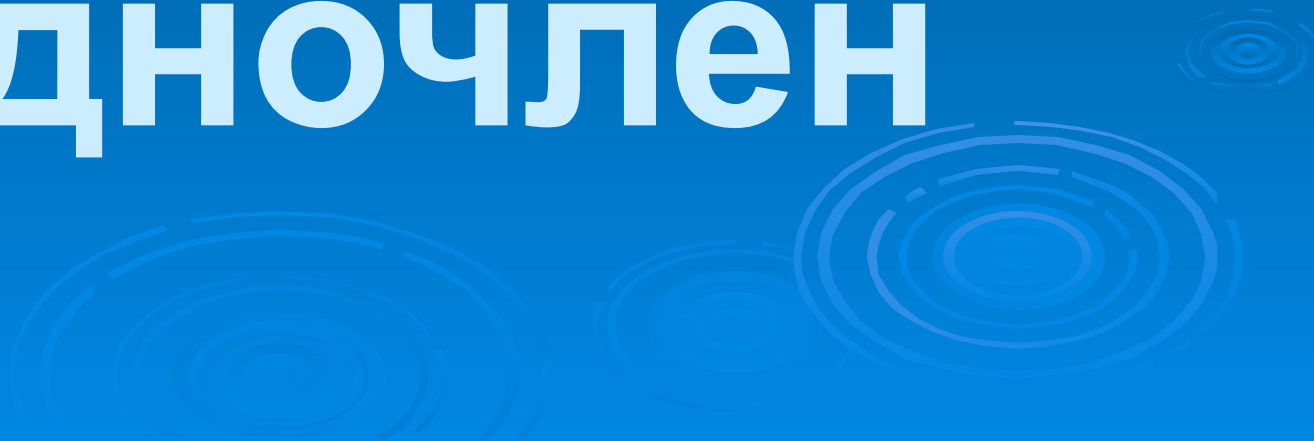


Умножение многочлена на одночлен



Цель урока:

- Сформировать умение преобразовывать произведение одночлена на многочлен в многочлен;
- Решать математические модели, используя это умение.



Сумма
одночлен
ов

Подобны
е
одночлен
ы

Складыв
ать
и
вычитать

Умножен
ие
одночлен
ов

Умножат
ь
на
одночлен

Многочл
ен

Свойство
степеней

Стандарт
ный
вид

Распред.
свойство

Выполнить умножение:

$$\square 7x^4(1 - x^2);$$

$$\square (a + 4) \cdot 7;$$

$$\square a^2(4 - b^2);$$

$$\square -4a(a^2 - 3);$$

$$\square 5x(x - y);$$

$$\square -2xy(xy - x + y)$$

Этапы решения задачи

1. Составление модели;
2. Работа с математической моделью;
3. Ответ на вопрос задачи.

V	t	S

Длина	Ширина	S

Было	Стало

Проверка индивидуальных заданий

□ Задача 26.27

$$\square 8(x + 8) + 6x = 232$$

$$\square x = 12$$

□ Ответ: 12
деталей.

□ Задача 26.30

$$\square x(x + 8) + 25 = (x + 4)2x$$

$$\square x = 5$$

□ Ответ: 5 см и 13 см.

Синквейн

- Существительное;
- Прилагательные;
- Глаголы;
- Предложение;
- Существительное — вывод (синоним).